

**EFEKTIFITAS PEMBERIAN SALEP PROPOLIS TERHADAP
PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT II PADA TIKUS PUTIH
(*Rattus norvegicus*) MELALUI PENGAMATAN MIKROSKOPIS YAITU
KETEBALAN EPITEL DAN JUMLAH FIBROBLAS**

Karya Tulis Ilmiah

**Untuk memenuhi syarat memperoleh derajat Sarjana Keperawatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh

Baiq Emy Nurmalisa

20080320066



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan kepada :

Tuhanku Semesta Alam Allah SWT dan Junjunganku Rasulullah

Muhammad SAW.

- ✚ Ayahanda Lalu Safrudin, SPi dan Ibunda Nurhayati yang tak lelah memberikan semangat, dukungan materiil dan doa yang tiada hentinya.
- ✚ Adik tercinta Lalu Hilman Alfarisyi, terima kasih untuk semangat dan doanya, semoga kita bisa menjadi kebanggan orang tua.
- ✚ Mamik kake Fah, Bude Su, Mamik kake Muh, Bik Su, Bibi Sri, kakak dr. Baiq Yulia Handayani terima kasih untuk doa-doa dan kirimannya.
- ✚ Ibu, bapak, adek tia, dek pretty terima kasih atas doa2nya dan tak lupa ucapan terima kasih pada kak Handi Fujianto, S.Ked.
- ✚ Keluargaku di kontrakan Hijau Biru; tika sahabat terbaikku, junpyo, lila, nina dan vira terima kasih sudah saling memberikan semangat.
- ✚ Keluarga Kepompong: Mamah, Nanda, Ratih , Rahma Anggun, si teteh cumi dan echo tersayang terima kasih sudah meminjamkan echo selama penelitian.
- ✚ Teman-teman PKM : alfia, laila, domo, daus, dek arif.
- ✚ Partner mikroskpi: Insanul firdaus, terima kasih atas perjuangannya bersama-sama menyelesaikan KTI.
- ✚ Sahabat-sahabat terbaikku: Novianti, ana, desy wulandari, zaebatul andriani, yadi yang banyak membantu selama penelitian.
- ✚ Teman2 satu bimbingan: , aa' cecep, wisnu, nopri, sidiq,
- ✚ Seluruh PSIK 08 tidak terkecuali terima kasih untuk kekompakan dan

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "*Efektifitas Pemberian Salep Propolis Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Derajat II Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Melalui Pengamatan Mikroskopis*".

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang Maha Pengasih, atas pertolonganNya, rahmat, ridho dan hidayahNya sehingga penulis dapat mewujudkan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. dr. Ardi Pramono. Sp.An, selaku dekan Fakultas kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah.
3. Sri Sumaryani, Ns.,M.Kep.,Sp.Mat, selaku Kepala Program Studi Ilmu Keperawatan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan dan menyusun Karya Tulis Ilmiah.
4. Azizah Khoiriyati, S.Kep.,Ns.,M.Kep, selaku dosen pembimbing utama yang telah bersabar dan banyak memberikan bimbingan serta support yang bersahabat kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan

5. Al Afik, S.Kep.,Ns, selaku dosen pembimbing kedua yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan yang bermanfaat dalam studi penulisan proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Sri Tasminatun, S.Si, Apt., M.Kes & Ibu S.N Makiyah S.Si, ., M.Kes yang telah membantu dalam pembimbingan proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Bapak dan Ibuku tercinta selaku orang tua peneliti yang telah memberikan support spiritual yang mendalam proposal Karya Tulis Ilmiah lebih mudah diselesaikan.
8. Keluarga besar di Praya, Lombok dan Kak Handy sekeluarga terimakasih atas doanya dan telah menjadi motivator penulis.
9. Sahabat-sahabat terbaikku yang selalu menjadi tempat berkeluh kesah serta menjadi inspirasi dan motivasi dalam penyelesaian proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Staf Laboratorium Histologi atas informasi dan saran-saran untu penelitian ini melakukan penelitian.

Akhirnya penulis mengharapkan agar proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan dapat menambah ilmu pengetahuan terutama ilmu keperawatan.

Wasalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta, Juni 2012

Penulis

DAFTAR ISI

| | Hal |
|--|------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR SKEMA..... | ix |
| DAFTAR SINGKATAN..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 5 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 6 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 7 |
| E. Penelitian Terkait..... | 8 |
| BAB II TINJAUAN PUSTKA | |
| A. Landasan Teori | |
| 1. Kulit..... | 11 |
| 2. Definisi Luka Bakar..... | 13 |
| 3. Klasifikasi Luka Bakar..... | 14 |
| 4. Penatalaksanaan Luka Bakar..... | 19 |
| 5. Tahapan Perawatan Luka..... | 24 |
| 6. Proses Penyembuhan Luka..... | 24 |
| 7. Faktor-faktor Penyembuhan Luka..... | 29 |
| 8. Komplikasi Luka Bakar..... | 31 |
| 9. Histofisiologi Luka Bakar..... | 31 |

| | |
|---|----|
| 10. Definisi Propolis..... | 33 |
| 11. Komposisi Propolis..... | 34 |
| 12. Khasiat Propolis..... | 36 |
| B. Kerangka Konsep..... | 38 |
| C. Hipotesis..... | 39 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Jenis Penelitian..... | 40 |
| B. Populasi dan Sampel..... | 40 |
| C. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 40 |
| D. Variabel dan Definisi Opreasional..... | 41 |
| E. Instrumen Penelitian..... | 43 |
| F. Cara Pengumpulan Data..... | 43 |
| G. Uji Validitas dan Reliabilitas..... | 50 |
| H. Analisis Data..... | 50 |
| I. Etika Penelitian..... | 51 |
| J. Diagram Prosedur Penelitian..... | 52 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil Penelitian..... | 53 |
| B. Pembahasan..... | 57 |
| C. Kekuatan dan Kelemahan Penelitian..... | 67 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan..... | 68 |
| B. Saran..... | 69 |

DAFTAR TABEL

| | hal |
|---|-----|
| Tabel 1 Komposisi Kimia Propolis..... | 36 |
| Tabel 2 Khasiat Propolis | 37 |
| Tabel 3 Formulasi Basis Salep..... | 44 |
| Tabel 4 Rata-rata Jumlah fibroblast pada Luka bakar derajat II | 55 |
| Tabel 5. Rata-rata Ketebalan epitel pada Luka bakar derajat II..... | 56 |

DAFTAR SKEMA

| | Hal |
|---|------------|
| Skema 1 Kerangka Konsep..... | 38 |
| Skema 2 Diagram Alur Penelitian..... | 52 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| CAPE | Caffeic Acid Phenthyl Ester |
| CPL | Collagen like polymer |
| DNA | Deoksiribosa Nucleat Acid |
| EGF | Epitelium Growth Factor |
| FGF | Fibroblas Growth Factor |
| PDGF | Plateled Derivate Growth Factor |
| ROS | Reacting Oxygen Species |
| TGF- α | Transforming Growth Factor, α |
| TGF β | Transforming Growth Factor, β |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat uji layak etik

Lampiran 2. Hasil analisis data

DAFTAR GAMBAR

| | hal |
|--|------------|
| Gambar 1. Gambaran histologi Jumlah fibroblast..... | 53 |
| Gambar 2. Rata-rata jumlah fibroblast pada luka bakar derajat 2.... | 54 |
| Gambar3. Gambaran histologi ketebalan epitel..... | 55 |
| Gambar4. Grafik rata-rata ketebalan epitel pada luka bakar | 56 |